



Anhang zur Studienordnung Masterstudiengang Circular Economy Management

an der Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften (ZHAW), School of Management and Law

Gestützt auf § 2 der Rahmenprüfungsordnung für Bachelor- und Masterstudiengänge an der Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften (ZHAW) vom 29. Januar 2008 und in Ergänzung zur Studienordnung für den Masterstudiengang Circular Economy Management vom 12.07.2022 wird der nachfolgende Anhang zur Studienordnung am

23. September 2022 erstmals durch den Rektor beschlossen

1. Zulassungsverfahren

Das Zulassungsverfahren wird in den folgenden Schritten durchgeführt:

1. Prüfung der eingereichten Bewerbungsunterlagen hinsichtlich:
 - 1.1. Erfüllung der formalen Voraussetzungen gemäss § 5 der Studienordnung
 2. Eignungsabklärung (schriftliche Prüfung auf Englisch im Umfang von ca. 45 Minuten) mit den folgenden Kompetenz-Schwerpunkten:
 - 2.1. Life Sciences: Chemie, Physik und Biologie, wichtigste Methoden im Bereich Life Sciences sowie Ökobilanzierung und Stoffstromanalyse
 - 2.2. Technologie: Werkstofftechnik und Produktionsverfahren, Energie- und Umwelttechnik, Energieumwandlung, Energiequellen, Produktentwicklung/Systemtechnik und Grundsätze der Nachhaltigkeit.
 - 2.3. Business: Betriebswirtschaft und Reporting, Beziehung zwischen Strategie und Organisation, Lieferkettenmanagement und Logistik sowie Unternehmensverantwortung und Nachhaltigkeit aus Sicht der Wirtschaft.

Die Eignungsabklärung ist bestanden, wenn in jedem der drei Kompetenz-Schwerpunkte mindestens ein grundlegendes Verständnis vorhanden ist.

3. Schriftliche Benachrichtigung der Bewerberin oder des Bewerbers über das Ergebnis der Eignungsabklärung.

2. Aufbau des Masterstudiengangs Circular Economy Management

1. Semester

| Modul | Modultyp | Credits |
|---|--------------|---------|
| Material and Energy Systems | Pflichtmodul | 3 |
| Life Cycle Sustainability Assessment | Pflichtmodul | 3 |
| Sustainability – Sufficiency – Efficiency – Consistency | Pflichtmodul | 3 |
| Manufacture | Pflichtmodul | 3 |
| Bioeconomy / Materials | Pflichtmodul | 3 |
| Supply Chains – Value Chains | Pflichtmodul | 3 |
| Organizations and Environment, Social and Governance | Pflichtmodul | 3 |
| Drivers – Politics and Governance | Pflichtmodul | 3 |
| International and Swiss Law – Circular Economy | Pflichtmodul | 3 |
| Critical Thinking | Pflichtmodul | 3 |

2. Semester

| Modul | Modultyp | Credits |
|--|--------------|---------|
| Design | Pflichtmodul | 3 |
| Business Models for the Circular Economy | Pflichtmodul | 3 |

| Modul | Modultyp | Credits |
|---------------------------------|------------------|---------|
| Transformation Processes | Pflichtmodul | 3 |
| Change Management | Pflichtmodul | 3 |
| Behavioral Psychology | Pflichtmodul | 3 |
| Case Study 1 | Pflichtmodul | 3 |
| Technology Assessment* | Wahlpflichtmodul | 6 |
| Systems and Potential Analysis* | Wahlpflichtmodul | 6 |
| Data Analysis and Monitoring* | Wahlpflichtmodul | 6 |
| Communication and Consulting* | Wahlpflichtmodul | 6 |

3. Semester

| Modul | Modultyp | Credits |
|--|------------------|---------|
| Business, Production and Service Transformation* | Wahlpflichtmodul | 6 |
| Financing – Private and Public Sectors* | Wahlpflichtmodul | 6 |
| Food Systems and Natural Resources* | Wahlpflichtmodul | 6 |
| Real Estate, Energy and Waste Management* | Wahlpflichtmodul | 6 |
| Case Study 2 | Pflichtmodul | 3 |
| Master Thesis ^{aS} | Pflichtmodul | 15 |

aS Für die Module, die mit "aS" (ausserhalb Studiensemester) gekennzeichnet sind, können Leistungsnachweise oder Lehrveranstaltungen sowohl innerhalb als auch ausserhalb des Studiensemesters erbracht/verlangt werden. Die Termine werden von der Studiengangleitung bekannt gegeben.

* Im 2. und 3. Semester müssen je zwei Wahlpflichtmodule belegt werden. Folgende Kombinationen sind zulässig:

- 1) Technology-Assessment; Systems and Potential Analysis; Business Production and Service Transformation; Real Estate, Energy and Waste Management
- 2) Data Analysis and Monitoring; Systems and Potential Analysis; Food Systems and Natural Resources; Real Estate, Energy and Waste Management
- 3) Technology-Assessment; Communication and Consulting; Business, Production and Service Transformation; Financing – Private and Public Sectors
- 4) Data Analysis and Monitoring; Communication and Consulting; Food Systems and Natural Resources; Financing – Private and Public Sectors

Es darf nicht mehr als die erforderliche Anzahl von Wahlpflichtmodulen gewählt werden. Die Studierenden haben keinen Anspruch auf verbindliche Zuteilung in eine der angebotenen Kombinationen.

3. Wahlpflichtmodule

Das Wahlpflichtmodulangebot wird spätestens zu Beginn des Anmeldezeitpunkts ausgeschrieben. Es darf nicht mehr als die erforderliche Anzahl von Wahlpflichtmodulen gewählt werden.

4. Masterarbeit

Die Masterarbeit kann erst zum Ende des Masterstudiums begonnen werden. In der Regel setzt dies voraus, dass die Module der Semester 1 bis 2 erfolgreich absolviert wurden. Die Studiengangleitung entscheidet auf Antrag der Studierenden über Ausnahmen.

5. Modulbewertung

Das Modul «Case Study 1» wird mit «bestanden» oder «nicht bestanden» bewertet. Sämtliche weiteren Module werden benotet.

6. Modulgruppen

Es werden keine Modulgruppen gebildet.

7. Englische Übersetzung des Abschlusstitels

Die englische Übersetzung des Titels lautet: Master of Science ZHAW in Circular Economy Management.

8. Erlassinformationen

Die englische Übersetzung des Erlasses:

[Z-SO-W-Annex to the Academic Regulations MSc Circular Economy Management](#)

8.1 Metadaten Erlass

| | |
|------------------------|--|
| ErlassverantwortlicheR | LeiterIn Steuerung, Entwicklung, Strategie SML |
| Beschlussinstanz | HSL |
| Themenzuordnung | 1.04.01 Führungsgrundlagen |
| Publikationsart | Public |

8.2 Erlassverlauf

| Version | Beschluss | Beschlussinstanz | Inkrafttreten | Beschreibung Änderung |
|---------|------------|------------------|---------------|---|
| 1.0.0 | 23.09.2022 | Rektor | HS 2023/24 | Originalversion |
| 1.0.1 | - | - | - | Redaktionelle Anpassung per 1.1.2023 aufgrund Auflösung ZFH Zürcher Fachhochschule. Neu wird der Titel von der ZHAW vergeben. |